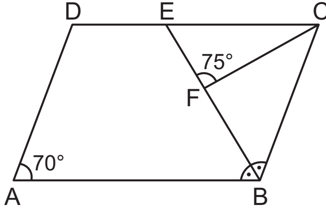
Özel Dörtgenler – 1

1.

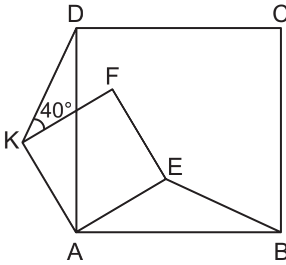


ABCD paralelkenarında E ∈ [DC] ve F ∈ [BE]'dır.

$m(\widehat{ABE}) = m(\widehat{CBE})$, $m(\widehat{DAB}) = 70°$ ve $m(\widehat{EFC}) = 75°$ olduğuna göre $m(\widehat{ECF})$ kaç derecedir?

A) 55 B) 50 C) 45 D) 40 E) 35

2.

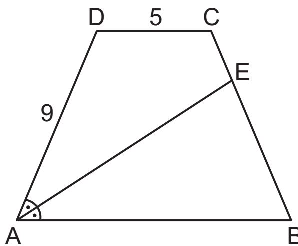


AEFK karesinin F köşesi ABCD karesinin içinde bir noktadır.

$m(\widehat{DKF}) = 40°$ olduğuna göre $m(\widehat{FEB})$ kaç derecedir?

A) 140 B) 135 C) 130 D) 125 E) 120

3.

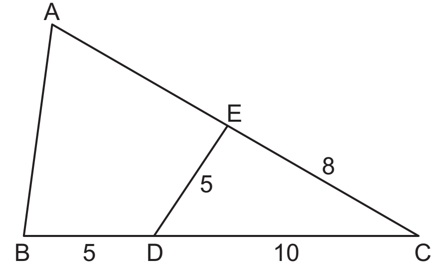


ABCD yamuğunda [AB] // [DC] ve $m(\widehat{DAE}) = m(\widehat{EAB})$'tir.

|BC| = 4|CE|, |AD| = 9 cm ve |DC| = 5 cm olduğuna göre |AB| kaç santimetredir?

A) 9 B) 10 C) 12 D) 13 E) 15

4.

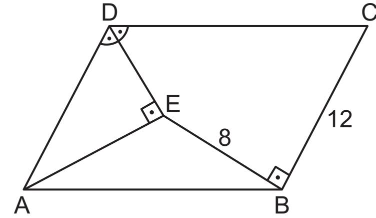


ABC üçgen ve ABDE deltoittir.

|BD| = |DE| = 5 cm, |EC| = 8 cm ve |DC| = 10 cm olduğuna göre |AB| kaç santimetredir?

A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

5.

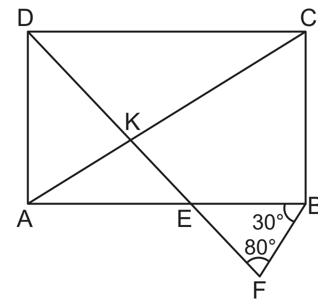


ABCD paralelkenarında [AE] ⊥ [DE], [EB] ⊥ [BC] ve $m(\widehat{ADE}) = m(\widehat{EDC})$'tir.

|BC| = 12 cm ve |BE| = 8 cm olduğuna göre |AB| kaç santimetredir?

A) 12 B) 14 C) 15 D) 16 E) 17

6.



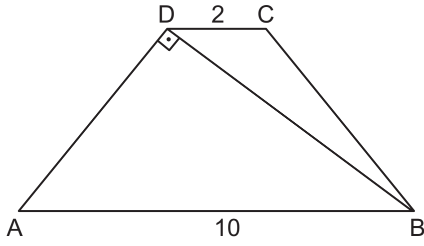
ABCD dikdörtgeninde [DF] ∩ [AC] = {K} ve [DF] ∩ [AB] = {E}'tir.

|AC| = |DF|, $m(\widehat{DFB}) = 80°$ ve $m(\widehat{ABF}) = 30°$ olduğuna göre $m(\widehat{CKF})$ kaç derecedir?

A) 85 B) 95 C) 105 D) 110 E) 120

MEB 2018 - 2019 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

7.

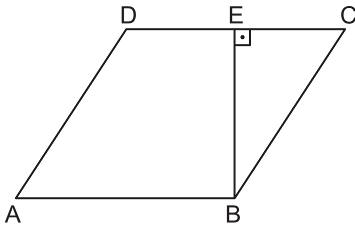


ABCD yamuğunda [AB] // [DC] ve [AD] ⊥ [DB]'tir.

|AD| = |BC|, |AB| = 10 cm ve |DC| = 2 cm olduğuna göre |BC| kaç santimetredir?

A) 6 B) $2\sqrt{10}$ C) 7 D) $5\sqrt{2}$ E) $2\sqrt{13}$

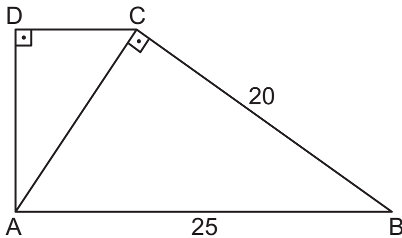
8.



ABCD eşkenar dörtgeninde [BE] ⊥ [DC] ve |DE| = |EC| olduğuna göre m($\widehat{ADC}$) kaç derecedir?

A) 110 B) 120 C) 125 D) 135 E) 150

9.

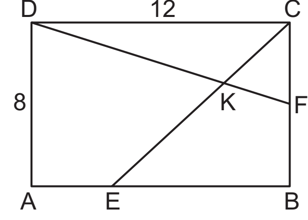


ABCD dik yamuğunda [AB] // [DC], [AD] ⊥ [DC] ve [AC] ⊥ [BC]'tir.

|AB| = 25 cm ve |BC| = 20 cm olduğuna göre ABCD yamuğunun çevresi kaç santimetredir?

A) 63 B) 64 C) 65 D) 66 E) 67

10.

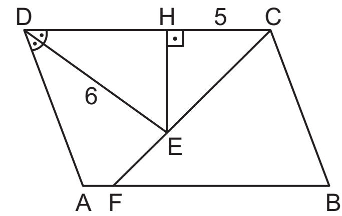


ABCD dikdörtgeninde [DF] ∩ [CE] = {K}, 3|AE| = |AB| ve |CF| = |BF|'tir.

|AD| = 8 cm ve |DC| = 12 cm olduğuna göre |KE| kaç santimetredir?

A) $3\sqrt{2}$ B) 5 C) $4\sqrt{2}$ D) $5\sqrt{2}$ E) 6

11.

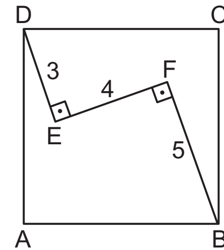


ABCD paralelkenarında F ∈ [AB], E ∈ [FC] ve [EH] ⊥ [DC]'tir.

m($\widehat{ADE}$) = m($\widehat{CDE}$), |BF| = |BC|, |DE| = 6 cm ve |HC| = 5 cm olduğuna göre |EH| kaç santimetredir?

A) 6 B) $2\sqrt{7}$ C) 5 D) $2\sqrt{6}$ E) $2\sqrt{5}$

12.



ABCD karesinde [DE] ⊥ [EF] ve [EF] ⊥ [FB]'tir.

|DE| = 3 cm, |EF| = 4 cm ve |FB| = 5 cm olduğuna göre ABCD karesinin çevresi kaç santimetredir?

A) $6\sqrt{10}$ B) 24 C) $8\sqrt{10}$ D) 32 E) $10\sqrt{10}$

MEB 2018 - 2019 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

